vario iP PoE

Discovery Tool(検出ツール)

操作ガイド

目　次

■はじめに ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
■前提条件 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
■ハードウェア要件 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
■ソフトダウンロード先 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・3
■インストールの手引き ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・4
■検出ツールを使用する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6
①デバイス検出 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・6
②ネットワーク設定 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・8
③状態情報と構成 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・10
④検出ツールの詳細 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・11
■トラブルシューティング ・・・・・・・・・・・・・・・・・・12

■はじめに

Vario IPPoE は、ウェブインターフェイスを備えたネットワーク投光器です。
ネットワーク上の投光器を簡単に識別し、接続するための Raytec Discovery Tool 及び投光器の遠隔操作が可能な専用ウェブブラウザをご用意しております。
本取扱説明書では、Raytec Vario IPPoE モデルのシステム診断、システム検証を支援する Raytec Discovery Tool について説明しております。

■前提条件

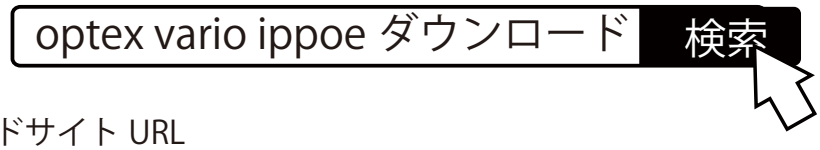
- .net framework 4 および 4.5
- Vario IP ファームウェアバージョン 1.0.8 以上

■ハードウェア要件

- Windows 7 以上
- Windows Server 2008 以上
- HDD 空き容量 10MB
- 主メモリ 128MB

■ソフトダウンロード場所

Raytec Discovery Tool は、以下の URL にアクセスしてソフトをダウンロードしてください。

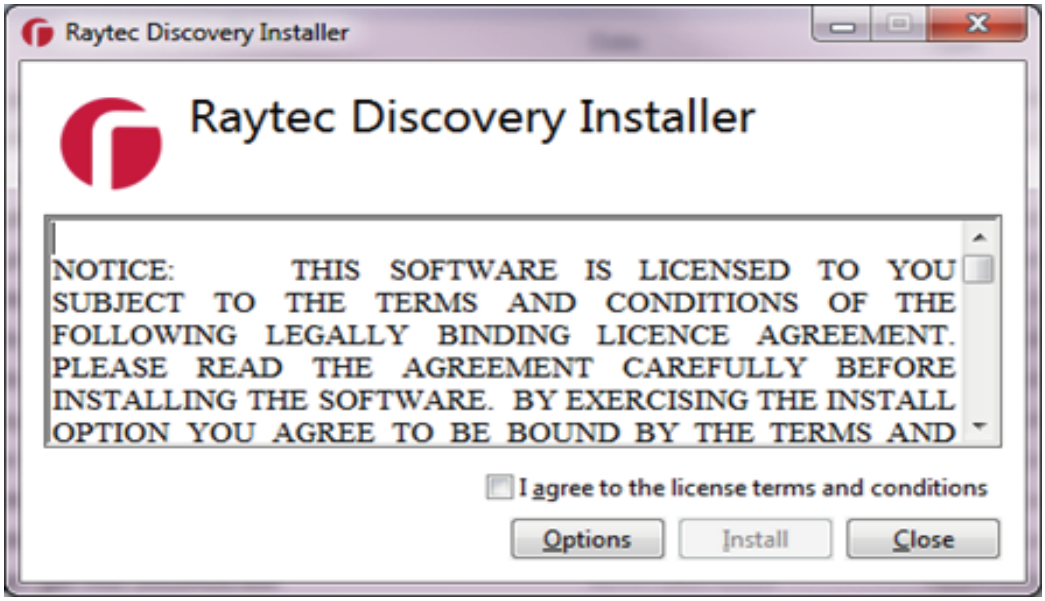


※ダウンロードサイト URL
http://www.optex.co.jp/sec/business/raytec_vario/ippoe/download.html

■インストールの手引き

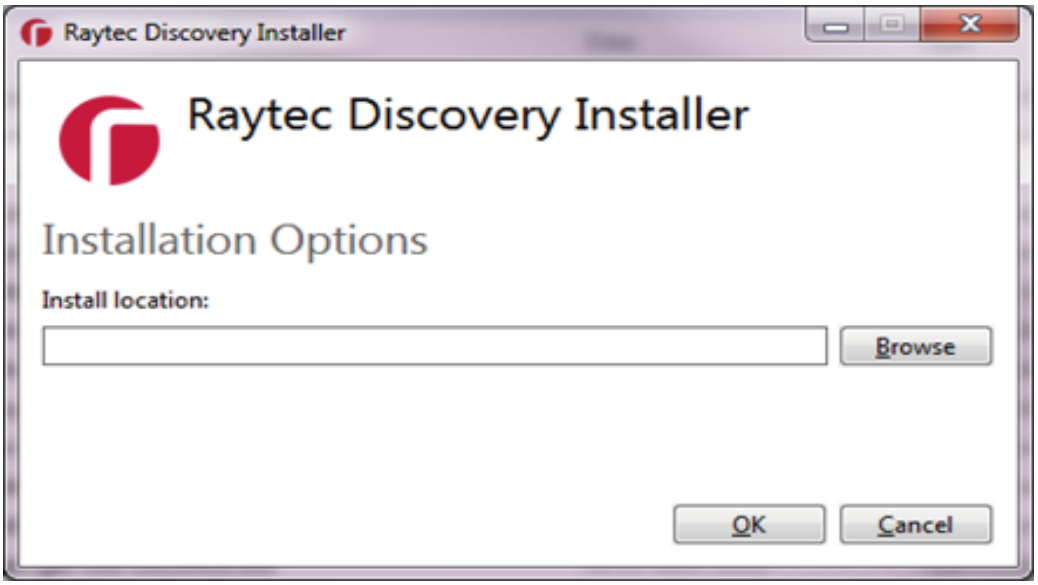
注意＞＞
本プログラムをインストールするには、管理者としてログオンする必要があります。

システム上で開いているプログラムをすべて閉じ、Raytec Discovery Tool のインストーラーをダブルクリックして開きます。

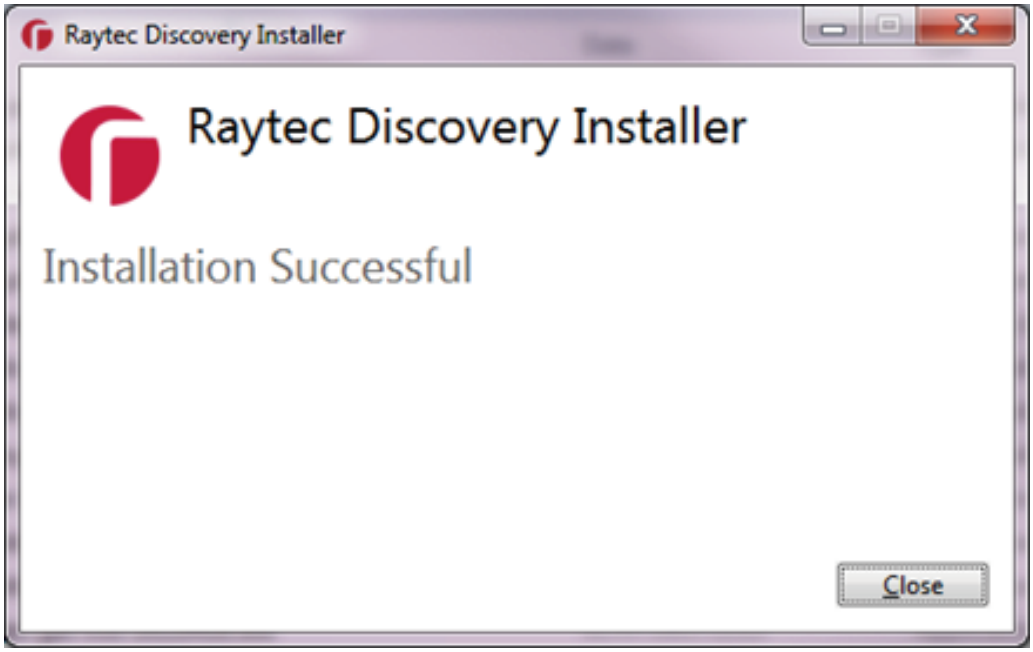

Raytec Discovery Installer
Raytec Discovery Installer
NOTICE: THIS SOFTWARE IS LICENSED TO YOU SUBJECT TO THE TERMS AND CONDITIONS OF THE FOLLOWING LEGALLY BINDING LICENCE AGREEMENT. PLEASE READ THE AGREEMENT CAREFULLY BEFORE INSTALLING THE SOFTWARE. BY EXERCISING THE INSTALL OPTION YOU AGREE TO BE BOUND BY THE TERMS AND
I agree to the license terms and conditions
Options
Install
Close

Raytec Discovery Tool をインストールするには、[I agree to the licence terms and conditions (ライセンス条項と条件に同意する)] にチェック入れ、[Install(インストール)] をクリックします。

必要に応じてインストール場所を変更することもできます。変更するには [Option(オプション)] ボタンをクリックしてインストール場所を設定します。変更は任意です。工場出荷値では、Program Files フォルダーの Raytec Limited￥Raytec Discovery にインストールされます。

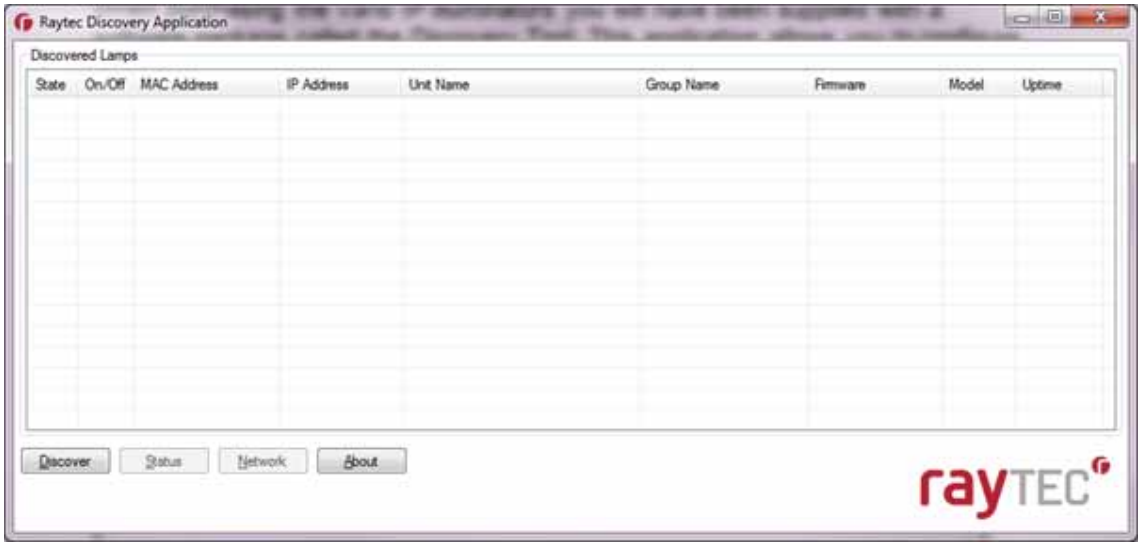


インストール終了後、[Close(閉じる)] ボタンをクリックすると、Raytec Discovery Tool のインストールが正常に完了します。



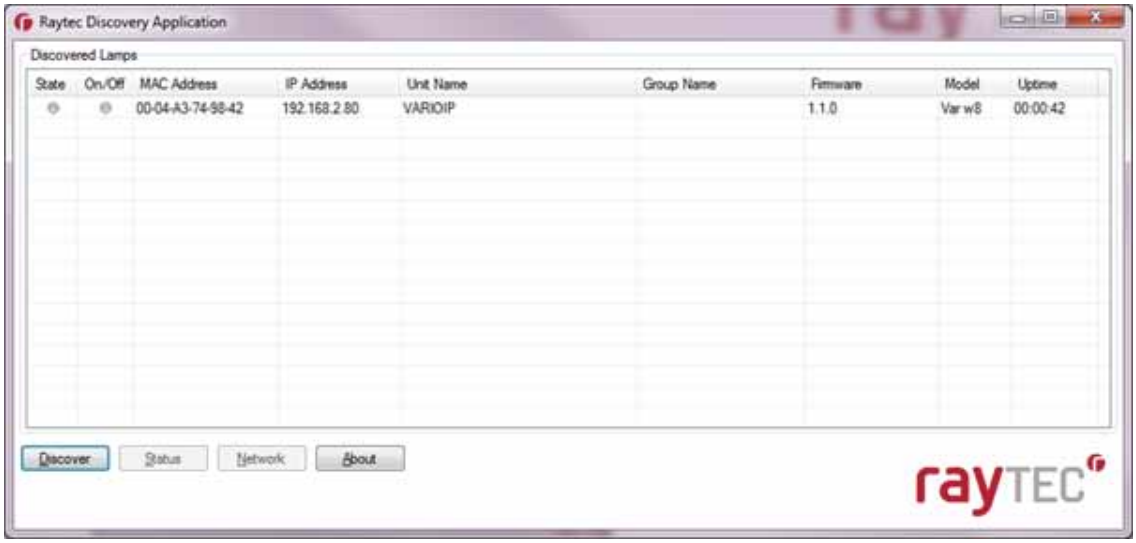
■検出ツールを使用する

Raytec Discovery Tool を起動するには、[スタート]-[すべてのプログラム]-[Raytec Discovery] -[Raytec Discovery] の順にクリックします。



①デバイス検出

[Discovery(検出)] ボタンをクリックすると、ネットワーク上のすべての Raytec IP 投光器が一覧表示されます。



工場出荷値では、新しい投光器の名称は VARIOIP、IP アドレスは 192.168.2.80、グループ名はなしとなっています。お使いのインストール環境で使用するには、有効なネットワーク設定と名称に変更する必要があります。

●State(状態)
Raytec IP 投光器の現在の状態を示します。詳細についてはトラブルシューティングの
セクションを参照してください。

緑色：通信およびデバイス正常

灰色：デバイスとの通信が可能

赤色：投光器の LED 故障

●On/Off
投光器の投光出力の ON/OFF を示します。

●MAC Adress(MAC アドレス)
選択した投光器の MAC アドレスです。変更することはできません。

●IP Adress(IP アドレス)
投光器の現在の IP アドレスです。ネットワーク設定画面で変更ができます。

●Unit Name(ユニット名)
投光器の名称です。工場出荷値では、VARIOIP という名称になっています。
ユニット状態画面で変更できます。

●Group Name(グループ名)
投光器が属するグループの名称です。デフォルトでは、グループ名なしで出荷されています。
ユニット状態画面で変更できます。

●Firmware(ファームウェア)
投光器の現在のファームウェアバージョンを表示します。

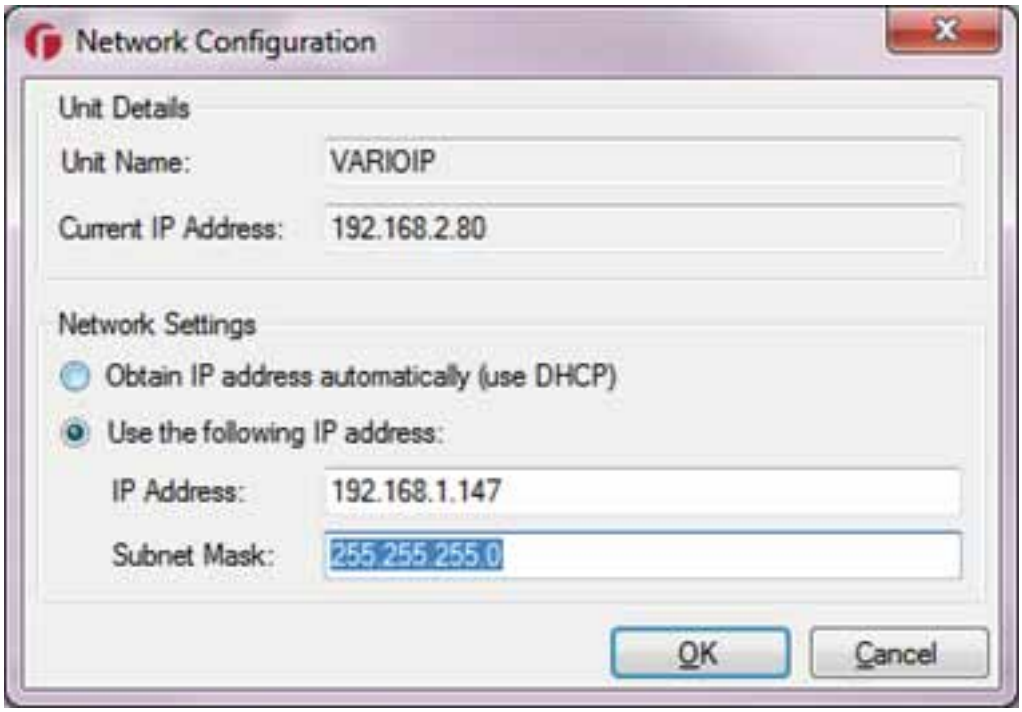
●Model(型番)
投光器の型番です。型番から寸法や投光種別がわかります。

●Uptime(動作時間)
投光器が最後にリセットされてから現在までの時間です。動作時間のリセットは、投光器の
電源オフ→オンまたはネットワーク設定の変更時に発生します。

投光器ウェブインターフェイスの起動
ネットワーク上の投光器には専用ウェブブラウザがあり、システム情報及びテストを表示します。
リストから対象の投光器をダブルクリックすると、お使いのコンピューター上の既定のウェブ
ブラウザ―で投光器専用ウェブブラウザを開くことができます。これによって、お使いのネット
ワーク上の投光器にアクセスし簡単に設定や手動操作することができます。投光器の設定や手動
操作の詳細については、専用ウェブブラウザ操作ガイドを参照してください。

②ネットワーク設定

設定したい投光器をリストから選択し、[Network(ネットワーク)] ボタンをクリックすると次のようなウィンドウが表示されます。



以下の 2 種類の選択肢があります。

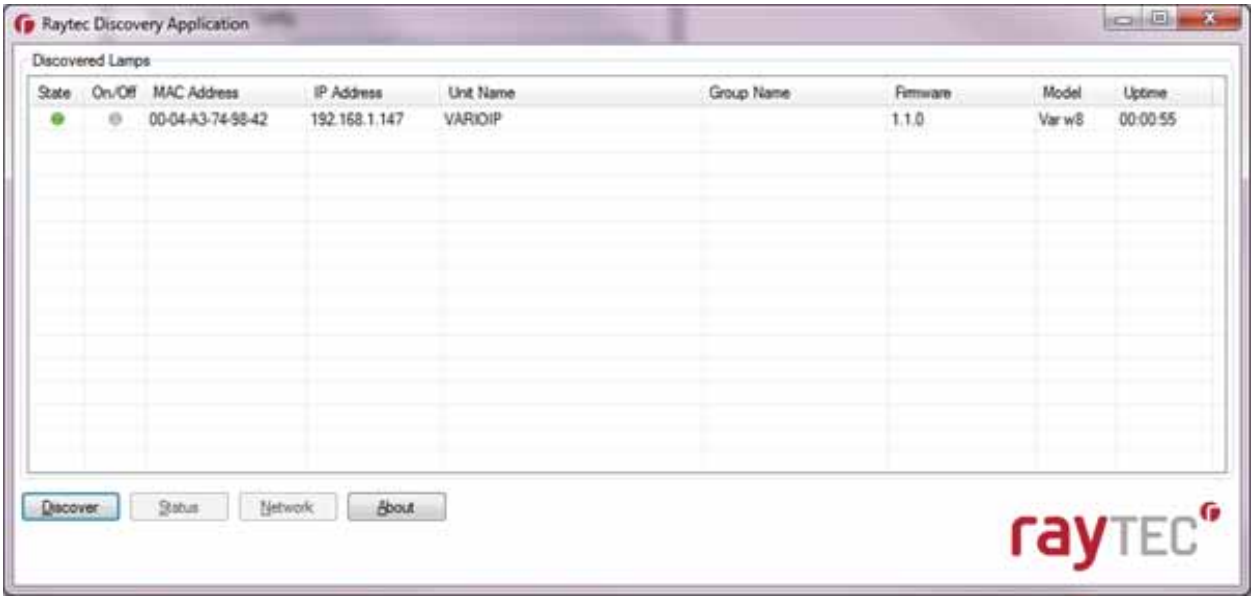
●Obtain IP address automatically(use DHCP)(IP アドレスを自動取得 (DHCP を使用))
このオプションを選択した場合、投光器はお使いのネットワーク上の DHCP サーバーに対してネットワーク設定を要求します。なお、この設定を使用した場合、ネットワーク接続中継続しても同じ IP アドレスを保持するとは限らない点に留意してください。

●Use the following IP address(以下の IP アドレスを使用)
特定の IP アドレスとサブネットマスクを指定し、変更されない限りネットワーク設定が保持されます。お使いのネットワーク上で必ず一意の IP アドレスを指定する必要があります。重複した場合、不具合が発生する恐れがあります。[IP Address(IP アドレス)] 欄に IP アドレスを入力してください。入力しない場合、サブネットマスクが自動的に設定されます。新しいサブネットマスクは、ネットワーク設定に適合するかどうか設定する前に必ず検証してください。

いずれの場合も、ネットワークに必要な設定についてネットワーク管理者に確認する必要があります。投光器を正しく設定するための情報はネットワーク管理者が把握しています。

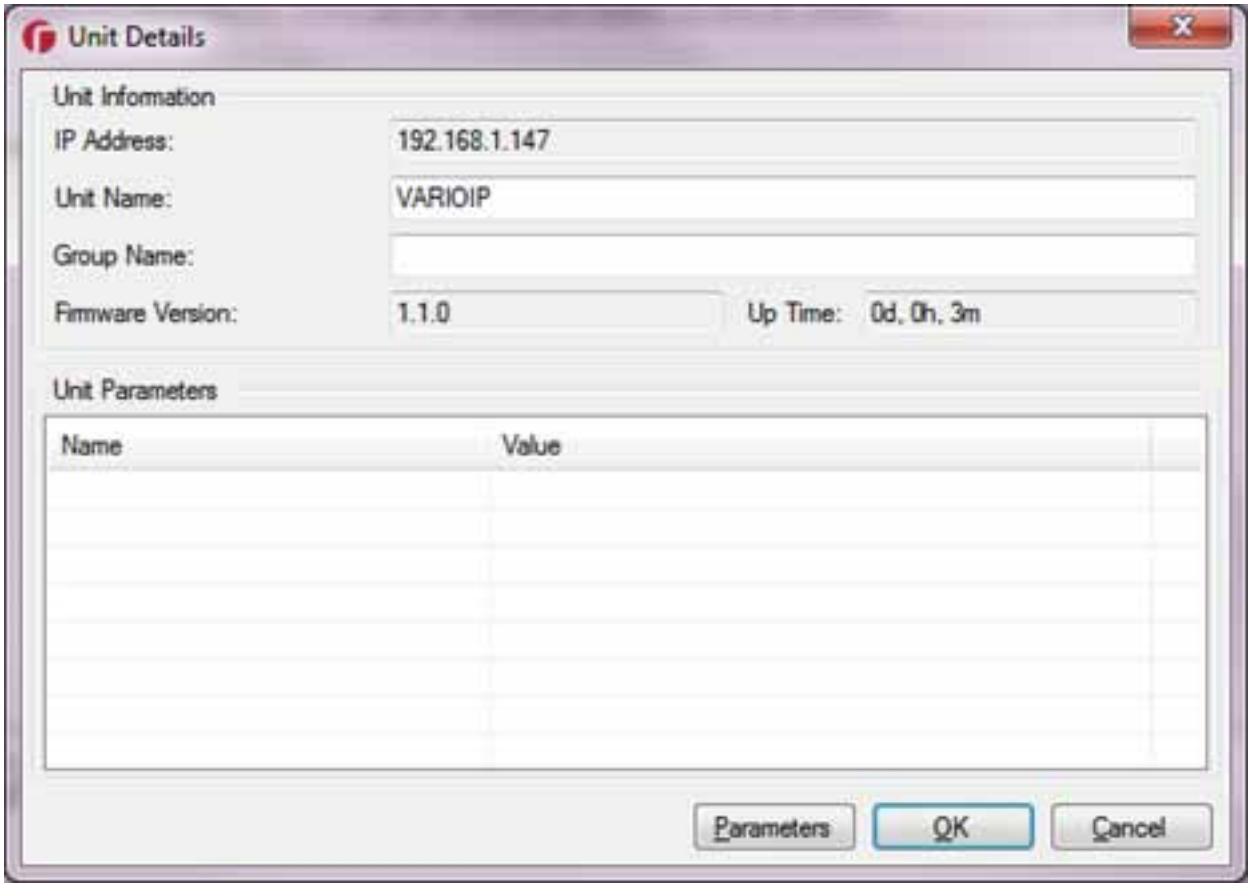
入力後、[OK] をクリックすると、投光器の再編成中に通信が一時的に切れることを通知するメッセージが表示されます。その後、Raytec Discovery Tool のメインウィンドウに戻ります。投光器が再表示されるまで最大 1 分かかります。時間はネットワークの規模や適用した構成設定の内容によって異なります。

再度 [Discover(検出)] ボタンをクリックするとネットワーク設定の変更がリストに表示されます。



③状態情報と構成

設定したい投光器をリストから選択し、[Status(状態)] ボタンをクリックします。選択した投光器と直接通信できない場合、状態情報の表示や編集ができないことを通知するメッセージが表示されます。



このリストでユニット名やグループ名を変更できますが、ネットワーク設定画面同様、[OK] をクリックするまで変更は送信されません。

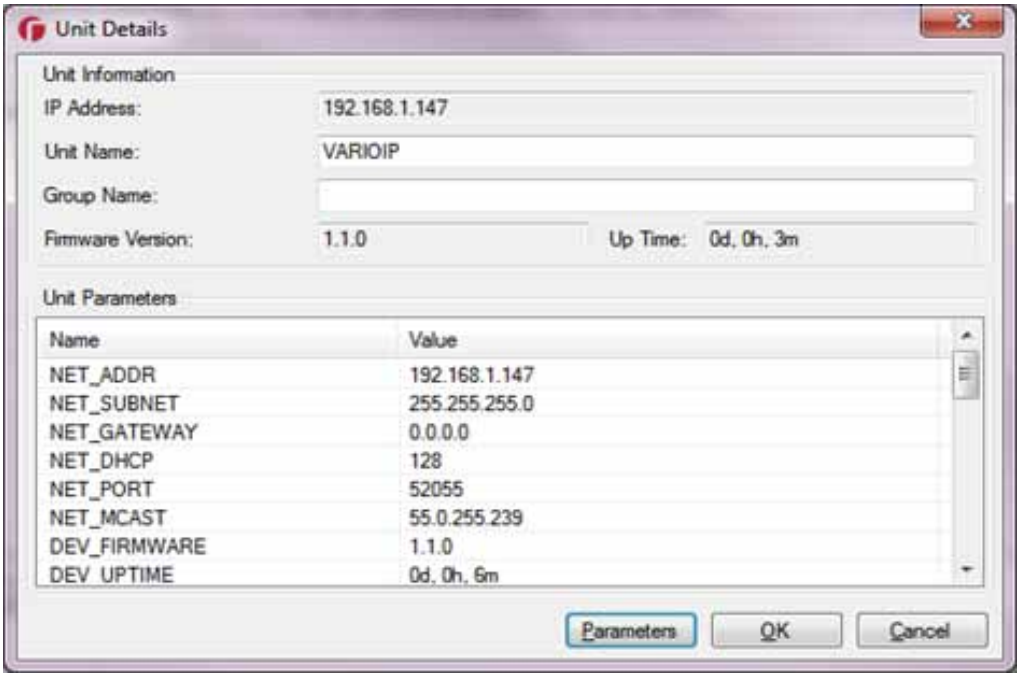
●Unit Name(ユニット名)

ユニット名はネットワーク上で一意の名称とし、設置場所や役割がわかる名前にする必要があります。ユニット名は、ネットワーク上で他の投光器と通信するために使用します。

●Group Name(グループ名)

グループ名は空白でもかまいません。空白の場合、投光器はネットワーク上のどのグループにも属していないことになります。グループ名を設定すると、特定の投光器群をまとめて操作できるようになります。グループの使用に関する情報は、専用ウェブ操作ガイドに記載されています。

Parameters(パラメーター)
[Parameters(パラメーター)] ボタンを押すと、選択した投光器の現在の設定について問合せが実行され、結果が [Unit Parameters(ユニットパラメーター)] リストに表示されます。投光器の設定情報を表示できる便利な診断ツールです。



表示された情報は、診断およびネットワーク障害検出に使用できます。

④検出ツールの詳細

[About(この製品について)] ボタンをクリックすると検出ツールの詳細が表示されます。

お使いのコンピューター上に最新バージョンの検出ツールがインストールされているかをバージョン情報で確認できます。

■トラブルシューティング

Raytec IP 投光器の接続や設定で問題が発生した場合、本セクションのトラブルシューティングのヒントを参照してください。それでも、上手くいかない場合、当社のサポートまでお問合せください。

●Raytec IP 投光器が表示されない
- 検出ツールを使用しているコンピューターを再起動する。
- 検出ツールを使用しているデバイスのネットワーク接続が、同じネットワークであることを確認する。
- 通信を遮断するファイアウォールがないことを確認する。
- 別のコンピューター上で検出ツールを実行する。

●Raytec IP 投光器は表示されるが状態表示が灰色
- 検出ツールを使用しているネットワーク上で他のコンピューターがないことを確認する。
- 検出ツールを使用しているコンピューターを再起動する。
- 検出ツールを使用しているコンピューターと Raytec IP 投光器が同じサブネット上にあることを確認する。
- 同じ IP アドレスを持つ Raytec 投光器がないことを確認する。
- 通信を遮断するファイアウォールがないことを確認する。

オプテックス株式会社 http://www.optex.co.jp/sec/

本社 〒520-0101 滋賀県大津市雄琴 5-8-12
TEL: (077)579-8004 FAX: (077)579-8170

東京営業所 〒160-0023 東京都新宿区西新宿 6-14-1 新宿グリーンタワービル 19F
TEL: (03)3344-5771 FAX: (03)3344-5734

Copyright (C) 2015 OPTEX CO., LTD.